諸君ハソンナ事ハ疾クニ御承知ノコトデアッタカモ知レナイ又私ノ說ニ間違ッテ居ル點ガアッタナラ幸ニ御敎示ヲ仰ギタイト思フ、諄々シキ長話ヲ致シテ御清聽ヲ汚シタノハ誠ニ恐縮ノ至リデアル（畢）

○土佐ノ二番稻

在東京　南海園主　田村利親

高知縣ナル土佐ノ國ハ南海道ニ屬シ四國ノ南部ニ位スル所ノ一州デアル州ノ北ハ峨々タル峻嶺ヲ負ヒテ恰モ屛風ヲ立テタルガ如ク南ハ渺茫タル大洋ヲ控ヘテ一大灣ヲ形チ造リ海岸ノ線路ハ東西殆ンド百里ニ達シ其間白沙青松相連リテ風景ノ佳イ處モ亦少ナクナイノデアル

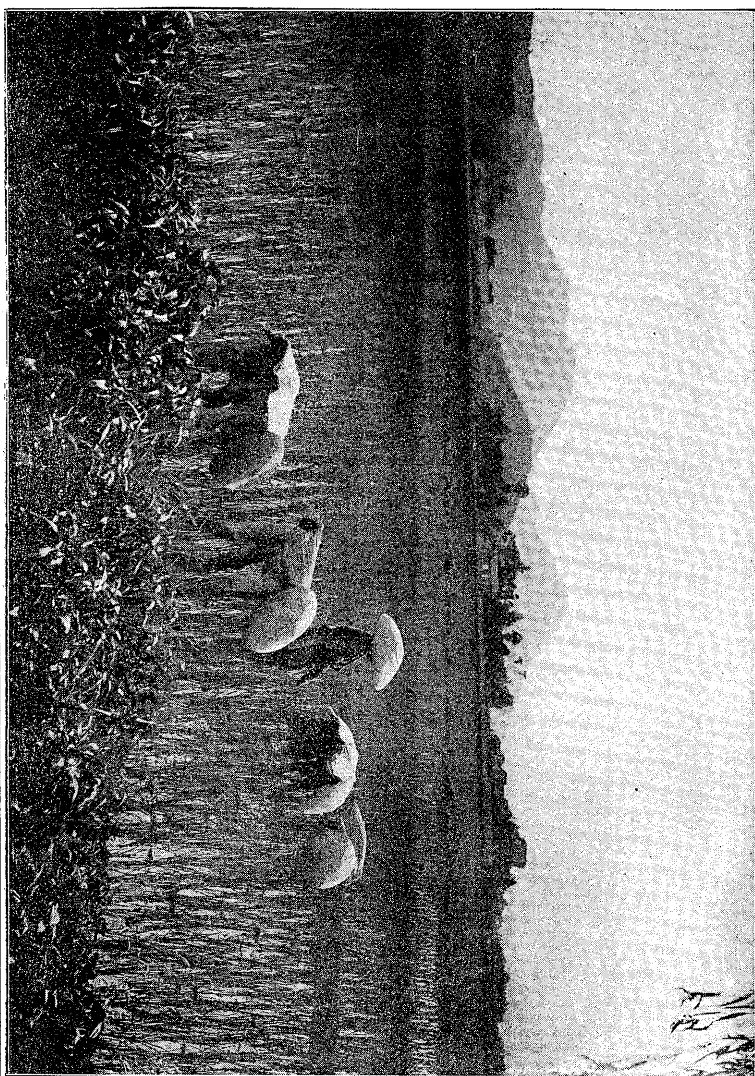
斯クノ如キ地形デアルカラ其間ニ介在セル土地ハ甚ダ肥饒デアル且ツ氣候最モ温暖ナルガ故ニ海岸ノ一部ニ於テハあかう（榕樹ノ一種）其他熱帶地方ニ產スル所謂熱帶植物ガ繁殖シテ居ル處ガアル

二番稻ハ古來ヨリ斯ク温暖ナル氣候ヲ利用シテ作ッタモノデアッタ往時ハ唯高知城下ノ附近即チ久万(クマ)、万々(ママ)、秦泉寺(ジンゼンジ)、江ノ口(エクチ)、比島(ヒジマ)等ノ諸村ニ於テ出來タソシテ是等ノ諸村ヲ江廻リト稱ヘタ

土佐ノ二番稻ハ昔カラ最モ名高キモノデアッテ他國デハ土佐ハ米ガ二度マデモ取レル上國トマデ稱贊セラレテ居タノデアルガ偖テ此二番稻ニ就テハ是レマデ他國ノ人デハ多少誤解ヲシテ居ッタモノモアル樣ニ聞キ及ンダ事モアレバ今爰ニ二番稻ノ事ヲ記スルニ方リテ少シク之レヲ辯解シテ置ウト思フ

余ハ十五六歲ノ頃ヨリ殆ンド半生ハ他國住居ヲナシテ居ッタガ此ノ間ニ於テ余ハ屢々土佐國ノ二番稻ヲ他ヨリ尋ネラレタコトガアル其尋ネタル人々ハ何レモ二番稻ト云フモノハ先ヅ普通ノ稻ヲ刈リ取リテ其刈リ株ヨリ更ニ新葉ヲ出シ次デ稻穗ヲ抽イテ遂ニ成熟シタルモノデアルト思ッテ居ル是レハ他國人ノ大ナル誤リデアル

土佐ノ二番稻

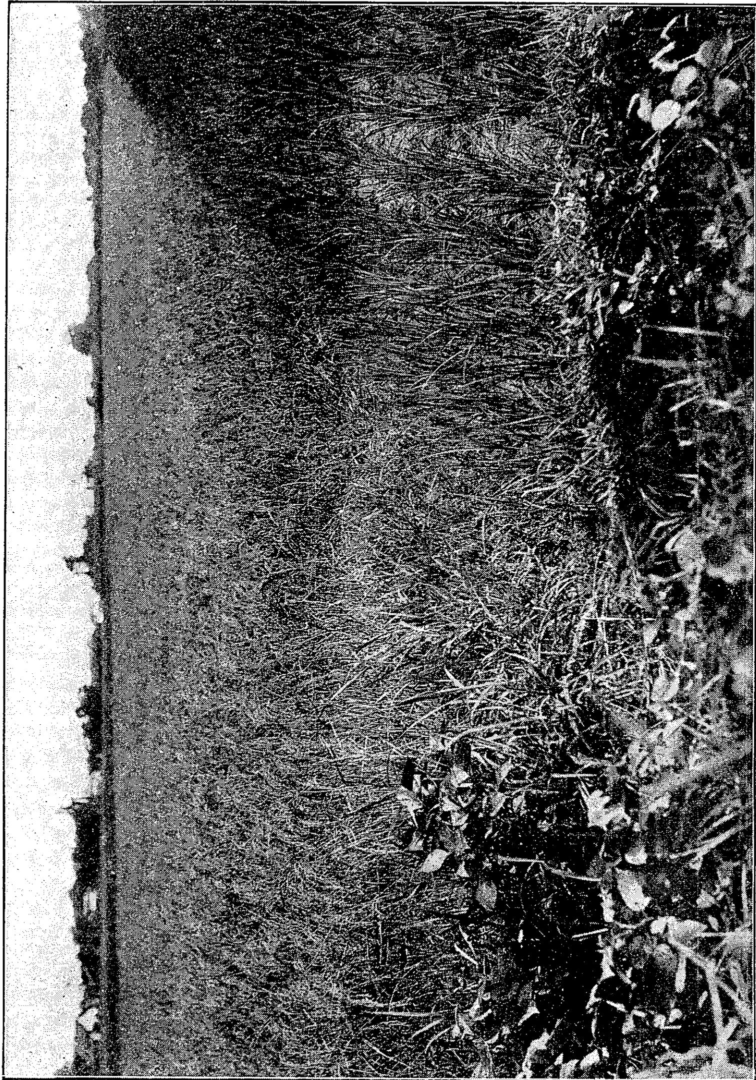


土佐二番稻ノ草取リ

此寫眞ハ去ル大正二年八月土佐國長岡郡後免町ニ於テ植物講習會ノアリシ時同月二十九日(時ニ天霽ル)午後二時頃同町ノ南ニ接スル田間(地ハ大篠村ニ屬ス)ニテ撮影シタルモノナリ一望二番稻ノ水田多ク綠翠近遠ニ相連リテ眼界鮮カニ候盛夏ニ際スルモ薰風葉末ヲ度リテ凉味偏ニ饒キヲ覺ユ

牧野富太郎記ス

土佐ノ二番稻



土佐二番稻(左)ト普通ノ稻(右)

此寫眞ハ前者ト同時ニ同地ニテ撮影シタルモノナリ其右方ハ二番稻ノ水田ニシテ新秋ノ生長今正ニ一尺内外葉々露ヲ含ミ翠色轉タ深シ左方ノ常稻ハ今正ニ黃熟シテ禾穗頭ヲ垂レ穫期ノ已ニ迫ルアルヲ知ル而シテ綠黃兩者ノ分界頗ル郊外ニ明カナリ

牧野富太郎記ス

成ル程右ノ江廻リノ諸村及ビ其他ノ或ル部分ニ於テハ早生稻ノ最モ强健ナルモノヲ早ク刈リ採リタルトキハ直チニ其刈ラレタル舊株ヨリ新葉ヲ出シテ出穗ヲナシ其最モ上作ナルモノハ一反歩ニツキ玄米四斗以上モ收穫アルコトガアル扨此等ノ刈株ニ出デヽ收穫シタモノハ二番稻ト稱シテモ差支ハナキ筈デハアルガ然シ土佐ノ二番稻ト云フモノハ全ク此レトハ異ニシテ早生稻ヲ刈リ取リタル跡地ヘ更ニ別ニ植付クルノデアッテ眞ニ二番作稻デアル此二番作稻ハ既ニ記シタ樣ニ從來ハ土佐國一般ニハ作ルノデナク只一部分ノ諸村ニテ作リ來ッタモノデアッタガ是レモ收穫ハ僅ニ一反歩ニテ三四俵ノモノデ其玄米ハ味ノ點ニ於テモ大ニ一番稻ニ劣ル所ガアルバカリデナク尚ホ明年ノ一番作ニ甚シク影響ヲ及ボスト云フノデ次第々々ニ減少シテ一時ハ殆ンド作ルモノハ無キ程ニマデ衰微シタノデアッタガ其後段々ト世ノ進歩スルニ從ヒ此稻ノ事ヲ研究スルモノモ多ク現ハレ且ツ政府デハ農事試驗場ヲ諸國ニ置カレテ各其國ノ土地氣候ニ應ジテ農事上各種ノ詳密ナル試驗ヲ爲サシメタルノデ土佐ノ如キ古來二番稻ノアリタル處デハ特ニ力ヲ此レニ致シ本縣試驗場ハ年々數町歩ノ二番稻ヲ試作シテ大ニ之レガ研究ヲナシタノデ土佐ノ二番稻ハ遽カニ發達シテ遂ニ日本全國ニ冠タルモノニナッタソコデ年々他府縣ヨリ實地研究ノ爲ニ來縣スルモノモ亦頗ル多ク此頃ハ木村場長ヲ始メ中々鼻ヲ高クシテ居ルノデ余々ノ如キ門違ヒノモノデモ大ニ同氏ノ成功ヲ稱賛シテ常ニ他國ノ人ニモ吹聽シテ居ル次第デアル

此二番稻ノ斯ク日本全國ニ冠タルニ至リシハ本縣農事試驗場長木村謙介氏ノ熱心ナルト又場員中ニ中澤浪治氏竝ニ山岡信十郎氏ノ良キ技手アルト外ニ又農夫長ニ吉川氏ノ如キ最モ熟練ナル人トガアッテ上下能ク堪能ナル士ガ揃ヒ居リシニヨルモノト信ズルノデアル今是等ノ熟練家ニヨリテ試驗セラレタル好成績ノモノヽ一部分ヲモ併セテ記載シ置クコトニスル

近年ハ米價ノ騰貴ニヨッテ二番稻ノ作付ガ非常ニ增加シ從來ハ高知城下附近又ハ州ノ中央ノ部分ニ過ギナカッタガ此頃ハ余ガ鄕里（長岡郡新改村）ノ如キ北部ノ山下ニ近キ處ニ至ルマデ殆ンド一番稻ト同樣ノ盛況ヲ呈ス

ルニ至ッタノハ誠ニ歡喜ノ至リニ堪ヘヌノデアル抑モ此二番稻ニ就テ少シク記シテ置キタイノハ外デハナイガ此二番稻ナルモノハ一番稻ノモノニ比ベルト其米質ガ少シク劣ル所ガアルノデ地主ハ小作米トシテハ受納ヲ承諾セヌコトニナッテ居ル又賣買價格モ一番稻ノ夫レヨリハ多少廉價デアル然シ農家ガ我一家ノ扶持米トシテハ俗ニ言フ油氣ガ少ナクテ人體ニハ甚ダ宜シイトノコトデアル、二番稻ハマタ明年ノ一番稻ニ影響スルコトガ多イトテ色々ト非難ヲスルモノモアレバ又或ハ暴風ニ出遇ヒタルトキハ其被害非常ニ甚ダシキヲ以テ此等ノコトヨリシテ多ク作ラヌモノガアル昨大正六年ノ如キハ十月三十一日ノ暴風ニテ不幸ニモ二番稻ハ全ク皆無トナッタ天災ノ事ハ迚モ人力ノ左右スルコトノ出來ナイモノデアルカラ偶ニ之レアルコトハ數ノ免カレヌ所トシテ置イテ平常ハ成ルベク米ノ增收ヲ目的ニ出來得ル丈ケ此二番稻ノ增殖ヲ圖ラネバナラヌコト、思フ

二番稻ノ植付ハ一番稻ヲ刈リ取リタル跡ヘ植ヱルノデアルカラ其一番稻ハ非常ニ早キ種類ヲ撰バネバナラヌ現今多ク行ハレテ居ルモノハ京早生ト稱スル稻デアル二番稻ハ何レモ皆此早生稻ノ跡地ニ植ヱルコトニナッテ居ル

此二番稻ハ其苗代地ニ二ツノ式ガアル即チ一ハ陸地ノ苗代ニシテ一ハ水田ノ苗代デアル今此水陸ノ二式ニヨリテ其米ノ收量ヲ比較スルニ其間ニ多少ノ差異ガアル即チ明治四十四年一反步ノ收益ハ一石二斗七升五合デアルガ陸地ニテ仕立テタル苗ヲ水田ニ移シ植ヱタルモノハ一石一斗二升三合デアル又大正元年ノモノハ二石三升七合デ陸苗ハ一石九斗九升デアル斯ノヤウニ其間ニ多少ノ損得ガアルカラ今ハ殆ンド普通ニ水苗代ノ苗ヲ用ウルコトニナッテ居ル

水苗代ノ播種期ハ普通六月二十五日頃ヨリ晩キハ七月五日頃マデヾアルガ然シ最モ早キヲ貴ブノデアル播種マデニハ其種米ヲ一日又ハ二日間位、水ニ浸シテ置クノデアルガ一番稻ホドニハ長ク水中ニ浸シテ置カナイデ宜シイ播種ノ量ハ精撰セル籾種一反步ニ五升内外デ一坪ニ一合乃至二合ヲ要スルノデアルガ然シ厚キハ最モ不結

果ヲ見ルコトガ多イ此苗代ハ芽子ト害蟲トニ注意スルトキハ播種ヨリ三十日內外ニシテ秧ヲ本田ニ植ヱルコトニナルノデアル

一番稻即チ早生稻ヲ七月末ヨリ八月上旬ニ刈リ取リ直ニ鋤キ起シコレニ二番稻ノ秧ヲ植ヱルノデアルガ今六月二十六日ニ播種シタモノハ七月二十六日ニ移植ヲスル即チ此苗代地ニアルノ間ハ丁度三十日間デアルソシテ此收穫量ハ二石五升一合デアッタ又是ヨリ少シク後レテ七月一日ニ播種シ八月十日ニ移植シ即チ四十日間苗代地ニ置キタルモノハ其收穫量ガ一石五斗四升九合ニ減少シタ故ニ二番稻ハ追々ト氣候ガ寒クナルニヨリ一日モ早ク植付クルコトヲ第一ノ要點トスルノデアル

二番稻ハ一坪ノ地ニ普通六十四株ヲ植ヱ此一株ノ本數ハ五六本ナルヲ普通トスル除草ハ植付後十日每ニ二回位之レヲ行フノデアル收穫期ハ移植期ノ早晩ニヨッテ差異ガアレドモ大抵九月二十日前後ニ出穗シ十一月上旬ノ頃ニ至ッテ黃熟スルモノデアル米ノ收量ハ必ズシモ一定シテハ居ナイケレドモ通常一反步ニ一石六斗乃至二石四斗位ノモノデアル

○あらかし葉上ニ寄生スル菌類ニ就テ

高知縣立高等女學校敎諭　吉　永　虎　馬

本邦產竹類並ニ常綠殼斗科植物葉上ニ寄生スル菌類ハ其品種極メテ多樣ニシテ且ツ珍奇ノモノヲ含ミ斯學硏究者ヲシテ興味ヲ感ゼシムルコト鮮カラズ然レドモ其硏究セラレタルモノモ僅ニ一部分ニ過ギズシカモ其生活史ニ至リテハ殆ンド不明ニ屬シ將來探究ノ步ヲ進ムルニ至リテハ既往發表セラレタルモノモ尙之ヲ改ムルノ必要ヲ見ルニ至ルベキコト多カラン況ンヤ新ニ發見セラルヽモノヽ續出スルニ及ンデハ蓋シ斯學上ニ與フル影響ノ頗ル大ナランコトヲ期待セラルヽナリ